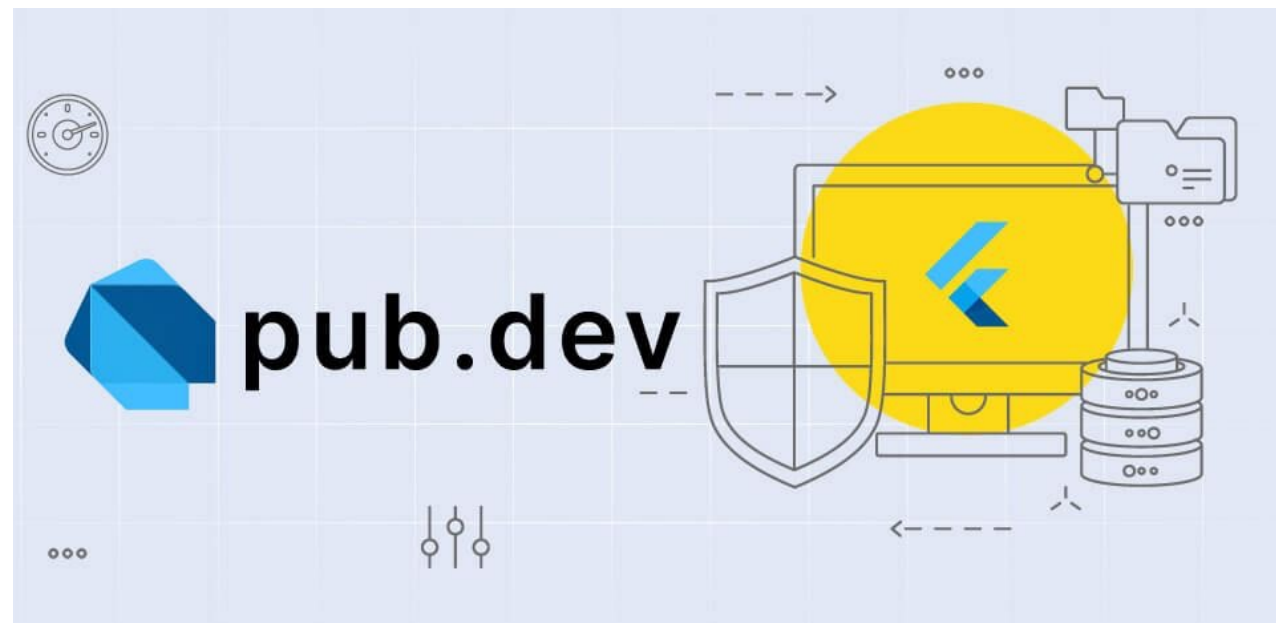


## BÀI 5

# THƯ VIỆN FLUTTER

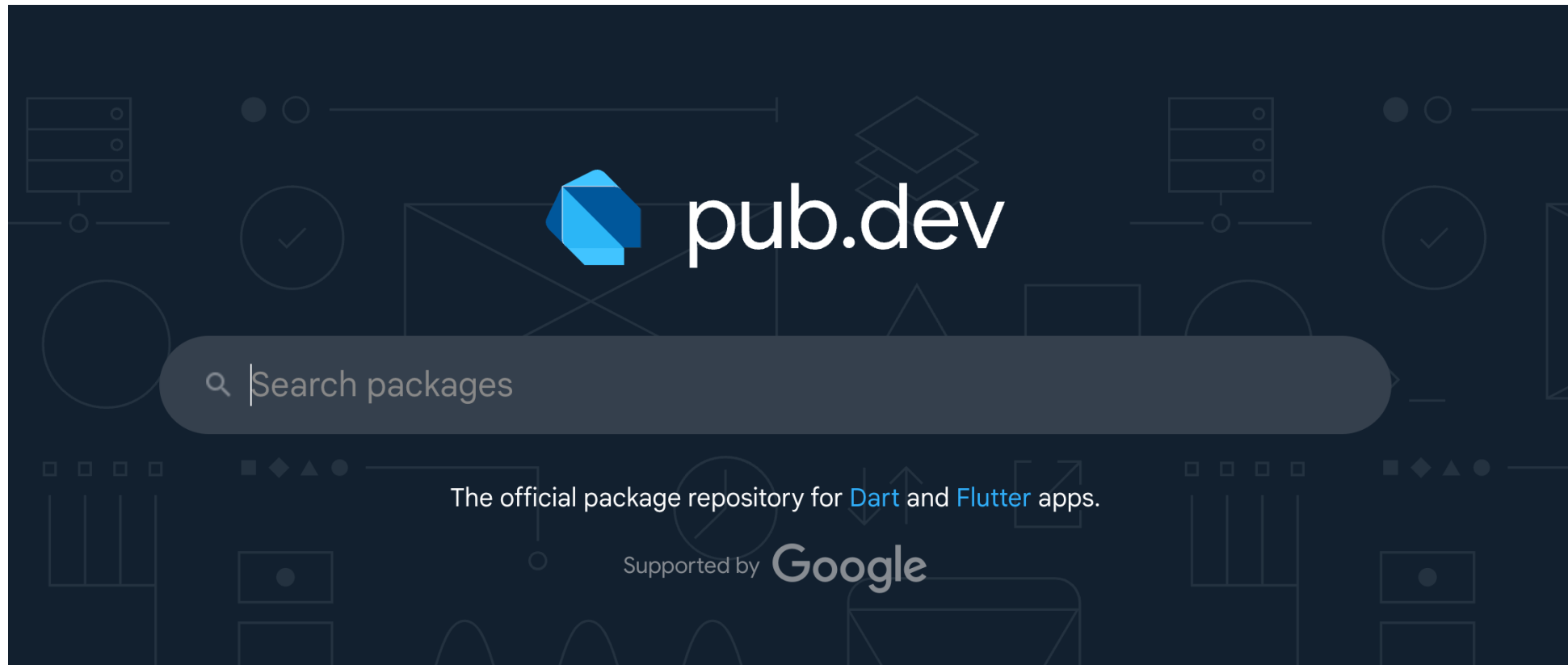
**GV: ThS. BÙI PHÚ KHUYÊN**



**\* Cập nhật: 18.09.2024**

- ☐ Giới thiệu về PUB.DEV
- ☐ Tích hợp thư viện vào dự án Flutter
- ☐ Các thư viện Flutter nổi tiếng

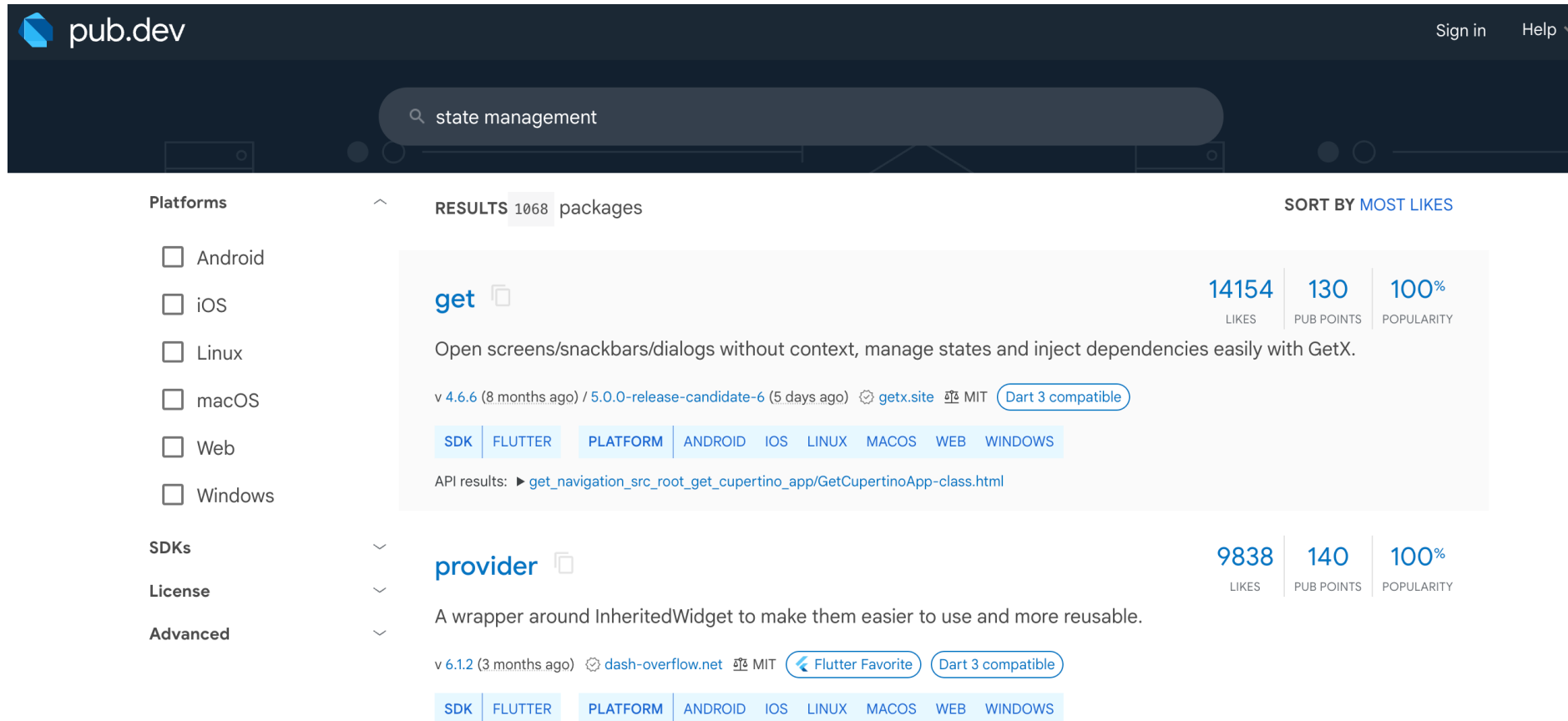




**PUB.DEV là nền tảng cung cấp và quản lý các gói thư viện cho Dart và Flutter**

- **Dễ dàng tìm kiếm:** Giao diện thân thiện với bộ lọc tìm kiếm mạnh mẽ, giúp tìm kiếm thư viện phù hợp với nhu cầu.
- **Cộng đồng mạnh mẽ:** Hàng nghìn gói thư viện được chia sẻ bởi cộng đồng, cập nhật thường xuyên và hỗ trợ tốt.
- **Quản lý dễ dàng:** Các công cụ tích hợp sẵn giúp quản lý các gói thư viện một cách dễ dàng và hiệu quả.
- **Tích hợp liền mạch:** Tích hợp thư viện vào ứng dụng Flutter nhanh chóng chỉ với vài bước đơn giản.

## Bước 1: Tìm kiếm thư viện trên pub.dev



The screenshot shows the pub.dev search results for the query "state management". The search bar at the top contains the text "state management". Below the search bar, the results are displayed in a list. The first result is the "get" package, which has 14154 likes, 130 pub points, and 100% popularity. The second result is the "provider" package, which has 9838 likes, 140 pub points, and 100% popularity. The left sidebar shows filters for Platforms (Android, iOS, Linux, macOS, Web, Windows) and SDKs. The right sidebar shows the sort order as "MOST LIKES".

pub.dev Sign in Help

state management

Platforms

- ☐ Android
- ☐ iOS
- ☐ Linux
- ☐ macOS
- ☐ Web
- ☐ Windows

SDKs

License

Advanced

RESULTS 1068 packages SORT BY MOST LIKES

**get** 14154 LIKES 130 PUB POINTS 100% POPULARITY

Open screens/snackbars/dialogs without context, manage states and inject dependencies easily with GetX.

v 4.6.6 (8 months ago) / 5.0.0-release-candidate-6 (5 days ago) getx.site MIT Dart 3 compatible

SDK FLUTTER PLATFORM ANDROID IOS LINUX MACOS WEB WINDOWS

API results: ▶ get\_navigation\_src\_root\_get\_cupertino\_app/GetCupertinoApp-class.html

**provider** 9838 LIKES 140 PUB POINTS 100% POPULARITY

A wrapper around InheritedWidget to make them easier to use and more reusable.

v 6.1.2 (3 months ago) dash-overflow.net MIT Flutter Favorite Dart 3 compatible

SDK FLUTTER PLATFORM ANDROID IOS LINUX MACOS WEB WINDOWS

## Bước 2: Thêm thư viện vào dự án Flutter

Có 2 cách để thêm thư viện vào dự án Flutter:

- **Chỉnh sửa trực tiếp file `pubspec.yaml`**
- Sử dụng lệnh `flutter pub add`

**dependencies:**

**flutter:**

**sdk:** flutter

**provider:** ^6.1.2

**flutter pub get**



## Bước 2: Thêm thư viện vào dự án Flutter

Có 2 cách để thêm thư viện vào dự án Flutter:

- Chỉnh sửa trực tiếp file `pubspec.yaml`
- Sử dụng lệnh `flutter pub add`

provider 6.1.2

Published 6 months ago • [dash-overflow.net](#) Dart 3 compatible

[SDK](#) [FLUTTER](#) [PLATFORM](#) [ANDROID](#) [IOS](#) [LINUX](#) [MACOS](#) [WEB](#) [WINDOWS](#)

10.2K

[Readme](#) [Changelog](#) [Example](#) [Installing](#) [Versions](#) [Scores](#)

Use this package as a library

Depend on it

Run this command:

With Flutter:

```
$ flutter pub add provider
```

This will add a line like this to your package's `pubspec.yaml` (and run an implicit `flutter pub get`):

```
dependencies:  
  provider: ^6.1.2
```

Alternatively, your editor might support `flutter pub get`. Check the docs for your editor to learn more.

**flutter pub add provider**

## ☐ Quản lý trạng thái

- Provider
- Flutter\_Bloc
- Get

## ☐ Giao tiếp mạng

- http
- dio

## ☐ Lưu trữ dữ liệu

- Shared Preferences
- Firebase
- SQFlite

## ☐ Hiển thị và tương tác ảnh

- Cached Network Image
- Image Picker

## ☐ Thông báo và quản lý quyền

- Flutter Local Notifications
- Permission Handler

## ☐ Tương tác hệ thống

- URL Launcher
- WebView Flutter
- Connectivity Plus
- Package Info Plus

## ☐ Định vị và bản đồ

- Geolocator
- Google Maps Flutter

## ☐ Các thư viện khác

- Onesignal
- Flutter Animate
- Sign In Facebook/GG
- Video Player
- Shimmer
- Mobile Scanner



# Cảm ơn

## Các bạn đã chú ý lắng nghe

---



